DLP 19-5-98002229



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 13/98 du 13 mai 1998 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : de G3 (10 premières siliques mesurant plus de 4 cm) à G4 (10 premières siliques bosselées). Pour les parcelles les plus précoces, la floraison se termine.
On n'observe aucune évolution de l'**alternaria**.
La présence du **charançon des siliques** reste éparse et est très inférieure au seuil d'intervention (1 charançon pour 2 plantes à l'intérieur de la parcelle). Dans quelques situations, des **pucerons cendrés** peuvent être observés en bordure de parcelle. On ne note pas d'évolution importante.

Blé

Stades : dernière feuille pointante à éclatement de la gaine. Stade moyen : début gonflement avec une progression très rapide de la végétation.

Maladies

Septoriose

Elle progresse légèrement. En parcelles témoin non protégées, la maladie est active sur F3 et F2 voire F1 sur variété sensible (Récital). En parcelles protégées, les symptômes ne dépassent pas les niveaux F4 ou F3. Avec l'arrêt des pluies le risque donné par le modèle PRESEPT n'évolue pas.

Oïdium

La maladie reste active avec toutefois des intensités en général modérées, sauf sur variétés très sensibles comme Récital voire Rubens. Des redémarrages sont observés derrière des T1 avec anti-oïdium.

Rouille brune

Elle reste discrète. Elle n'est visible qu'en parcelles témoins.

Préconisation :

▪***Pour les situations qui ont reçu une protection à dose normale au stade dernière feuille avec un fongicide à bonne persistance sur septoriose (epixiconazole, metconazole, strobilurines...) il ne sera vraisemblablement pas nécessaire de réintervenir.***

▪***En parcelles protégées précocement au stade 2 noeuds, vers le 20-24 avril, la protection finale est à envisager à partir du début épiaison et avant la prochaine pluie.***

Compte-tenu des fortes chaleurs actuelles ne pas appliquer de fongicides en milieu de journée.

Fusariose

L'évolution variétale conduit à une plus grande sensibilité avec des blés comme Charger, Shango,... qui viennent s'ajouter aux Récital, Ritmo, Bourbon déjà connus pour leur sensibilité aux fusarioses sur épi et qui peuvent appeler une protection spécifique en cas de pluie à la floraison. Rappelons que vis-à-vis de ces maladies les interventions donnent des résultats aléatoires. La période d'intervention à la floraison qui permettrait d'obtenir une efficacité satisfaisante est très réduite car les conditions de contaminations sont difficilement prévisibles. Par ailleurs, l'efficacité des produits est limitée. En ce qui concerne les strobilurines, leur efficacité sur fusarioses des épis n'est pas, à ce jour, clairement établie.

Pucerons

Avec le temps chaud l'arrivée des pucerons s'intensifie. Le sitobion (puceron des épis) devient plus fréquent, s'ajoutant aux pucerons verts (*Metopolophum*) déjà présents dans certaines parcelles.

▪***Aucune intervention n'est actuellement nécessaire, d'autant que la persistance des produits est très faible. Il convient cependant de rester vigilant et de bien surveiller les parcelles.***

Une attaque sévère de zabre a été observée dans le secteur Est de l'Yonne (Flogny la Chapelle). En cas de symptômes douteux, contacter l'antenne d'Auxerre.

Orge d'hiver

Stades : mi-épiaison à fin floraison.

▪***La protection fongicide doit être terminée. Si ce n'est pas le cas il devient urgent d'in-***



Sauf évènement majeur, notre prochain bulletin paraîtra le 27 mai 1998

▶

Blé
Protection septoriose.
Pucerons à surveiller.

Orge de printemps
«Prisma» à protéger selon la pression de l'oïdium.

Pois
Pucerons plus fréquents, à suivre...
Point sur les maladies.

Tournesol
Surveiller aussi les pucerons.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier 330 F- Fax 380 F

tervenir compte tenu de la baisse de systémie qui intervient après la floraison.

Orge de printemps

Stades : 1 à 2 noeuds.

La situation maladie est très hétérogène selon les variétés mais aussi selon les parcelles. Certaines parcelles de Prima sont très oïdiées avec la maladie présente sur F5 et F4 et progressant sur F3. Les autres maladies, **helminthosporiose, rhynchosporiose** et **rouille naine** sont surtout observées sur F4.

➤***Sur variétés sensibles (Prisma), selon la pression actuelle d'oïdium, la protection fongicide pourra s'appuyer sur une ou deux intervention.***

➤***Sur les autres variétés, intervenir entre le stade 2 noeuds et la sortie de dernière feuille en visant préférentiellement l'helminthosporiose.***

Maïs

Stades : Semis en cours (terminés dans de nombreux secteurs) à 4-5 feuilles. Les semis du 22-25 avril sont au stade 2-3 feuilles.

Les premiers **pucerons** sont observés et des **collemboles** (*Sminthurus*) sont aussi présents. Il s'agit de petits insectes sauteurs jaunes ne présentant pas de danger pour la culture car ils se nourrissent de débris végétaux.

Toumesol

Stades : 1 à 2 paires de feuilles.

Pucerons

Les pucerons ont peu progressé depuis la semaine dernière : si des ailés peuvent être observés avec des fréquences atteignant parfois 30 à 50 % des plantes, les aptères sont rares.

On note toujours la présence de **collemboles**, petits insectes jaune orangé très mobiles, à ne pas confondre avec des pucerons.

Rappel : Ce sont les infestations précoces qui sont le plus nuisibles mais les seuils d'intervention sont relativement élevés :

30 à 50 pucerons par plante de levée à 5 feuilles,

50 à 100 pucerons par plante de 5 feuilles à bouton étoilé.

▪***Aucune intervention insecticide n'est justifiée. Evolution à surveiller en parcelles non traitées Gaucho.***

Pois

Stades : de 7-8 feuilles à début floraison.

Quelques taches d'anthracnose sont parfois observées sur feuilles basses deviennent plus fréquents, notamment en plaine Dijonnaise, pouvant atteindre une moyenne de 1 à 3 individus par plante.

▪***A surveiller. Rappelons que durant la floraison, le seuil d'intervention admis est de 30 pucerons par plante.***

Le point sur ...

Les maladies du pois

Les maladies classiques

Mis à part les problèmes graves mais localisés de nécroses racinaires, les maladies les plus à craindre pour le pois sont l'anthracnose et le botrytis. L'anthacnose est la plus fréquente et sans doute la plus nuisible. Des travaux récent de l'INRA montrent que des niveaux faibles de maladies peuvent avoir des conséquences importantes : dès 8 % de la surface d'un stipule touché, l'activité phytosynthétique de cet organe diminue de 60 %. A 20 % de surface touchée, la baisse atteint 90 %.

Pour le botrytis, on s'aperçoit que quelques gousses avortent et d'autres pourrissent à leur extrémité, là où se collent les pétales qui tombent. La nuisibilité peut être importante, mais les conditions favorables à la maladie favorisent aussi la floraison du pois, et l'on a des phénomènes de compensation expliquant que les attaques graves soient peu fréquentes.

Ce complexe anthracnose-botrytis peut donc provoquer des baisses de rendement allant jusqu'à 20-25 qx/ha et même plus. Cette nuisibilité est évidemment pus importante si la pluviométrie est importante pendant la floraison.

Quelle stratégie

Les nouveautés restent rares sur ce marché. En attendant certaines d'entre elles, et aussi des moyens de mieux apprécier le risque, la stratégie reste inchangée à savoir une intervention début floraison, renouvelée selon les conditions météorologiques 10 à 20 jours après. En conditions très favorables aux maladies, une 3ème intervention pourra être envisagée.

Produits efficaces sur anthracnose et botrytis :

chlorothalonil + pyriméthanil (Walabi - Mazori)

Produits surtout efficaces sur anthracnose :

chlorothalonil,

chlorathalonil + triazoles (Cicero...)

Produits à action botrytis et sclérotinia :

imides (Sumisclex...),

imides + chlorothalonil (Lingot, Diva...),

imides + carbendazime (Calidan...)

Produits efficaces sur rouille :

triazoles (tébuconazole, cyproconazole)

Les efficacités botrytis sont faibles y compris avec les imides malgré la faible présence de souches résistantes.

Journée PHYTO MIEUX

La journée PHYTO MIEUX c'est le 15 mai prochain. L'objectif de ces journées est de sensibiliser et d'informer les actaurs du monde agricole sur le bon emploi des produits phytosanitaires. Il est également de faire savoir au grand public les efforts menés par la profession agricole en faveur des Bonnes Pratiques Agricoles.

Les Services régionaux de la Protection des Végétaux de Bourgogne et de Franche-Comté participent à ces actions dans les départements où elles ont lieu. Ils vous apporteront des précisions sur le raisonnement des interventions phytosanitaires, l'homologation des produits, l'agrément des professionnels, les produits phytosanitaires dans l'eau,...

Sites du 15 lmai 1998

- Nièvre : Ferme du Marault de 14 h à 18 h.
- Haute-Saône : Ferme du LEGTA de Vesoul à Port S/Saône à 10 h et 14 h.
- Yonne : St Martin du Tertre de 14 h à 18 h.

Site du 18 mi 1998

- Jura : Salle des Fêtes de Mont s/Vaudrey à 9 h 30 et 13 h 30.

Site du 20 mai 1998

- Yonne : LEGTA de la Brosse de 14 h à 18 h.

Site du 09 juin 1998

- Yonne : CFA de Champignelles de 14 h à 18 h

*

*   *